

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 828 446 B1**

(12)

**FASCICULE DE BREVET EUROPEEN**

(45) Date de publication et mention  
de la délivrance du brevet:  
**13.12.2000 Bulletin 2000/50**

(21) Numéro de dépôt: **96917538.9**

(22) Date de dépôt: **23.05.1996**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **A47G 7/06, B65D 85/50**

(86) Numéro de dépôt international:  
**PCT/FR96/00774**

(87) Numéro de publication internationale:  
**WO 96/37133 (28.11.1996 Gazette 1996/52)**

**(54) DISPOSITIF POUR LA PRESENTATION D'UN BOUQUET DE FLEURS**

**BLUMENSTRAUSSPRÄSENTIERVORRICHTUNG**

**BOUQUET PRESENTATION DEVICE**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**  
Etats d'extension désignés:  
**LT LV SI**

(30) Priorité: **24.05.1995 FR 9506402**

(43) Date de publication de la demande:  
**18.03.1998 Bulletin 1998/12**

(60) Demande divisionnaire: **00201789.5 / 1 038 478**

(73) Titulaires:  
• **Charrin, Philippe**  
**26600 Beaumont Monteux (FR)**  
• **Charrin, André**  
**26600 Beaumont Monteux (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Charrin, Philippe**  
**26600 Beaumont Monteux (FR)**  
• **Charrin, André**  
**26600 Beaumont Monteux (FR)**

(74) Mandataire: **Hecké, Gérard**  
**Cabinet HECKE**  
**World Trade Center - Europole,**  
**5, Place Robert Schuman,**  
**BP 1537**  
**38025 Grenoble Cedex 1 (FR)**

(56) Documents cités:  
**DE-B- 1 131 043** **FR-A- 1 042 436**  
**FR-A- 2 286 759** **FR-A- 2 619 698**  
**GB-A- 2 128 083**

Best Available Copy

**EP 0 828 446 B1**

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen, toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

## Description

**[0001]** L'invention est relative à un dispositif pour la présentation de bouquets individuels de fleurs, et est défini dans la revendication 1. Les revendications 2-10 concernent des modes particuliers d'exécution.

**[0002]** Le document GB-A-2128083 décrit une feuille d'habillage d'un pot de fleurs, lequel est posé sur un tampon en matériau absorbant servant de réservoir d'eau. La base du tampon est placée sur une feuille imperméable à l'eau, et relevée le long de la surface latérale du pot pour empêcher toute fuite d'eau vers l'extérieur. Le diamètre du tampon doit néanmoins être adapté au diamètre de la base du pot. Un tel dispositif ne peut pas servir pour la présentation d'un bouquet de fleurs coupées ne faisant pas usage d'un pot rigide.

**[0003]** Le dispositif pour la présentation individuelle de bouquets de fleurs, consiste en une pièce technique rigide, de mise en place rapide, permettant la présentation de bouquets individuels, servant de support simple pour bouquet de fleurs coupées, et de support pour bouquet de fleurs sèches en magasin et libre service, en offrant la possibilité de transformation, par la mise en place d'une feuille étanche, en bouquet à réserve d'eau, en garantissant par sa forme conique et l'apport d'eau, une stabilité parfaite. De ce fait il devient un vase jetable. Des collerettes rondes ou carrées s'adaptent au dispositif, et le transforme en coupe jetable.

**[0004]** La présente invention concerne un dispositif livré à plat à montage rapide, ou en volume s'adaptant à tout bouquet de fleurs coupées comme support en stockage ou à la vente, par ses différentes formes avec ou sans fond, ronds, carrés, triangulaires, ou autres.

**[0005]** Ce dispositif et son bouquet pliés, dans toutes feuilles étanches, communément employées en milieu horticole ou fleuriste, permet une fois en forme de contenir une réserve d'eau dont le poids à sa base assure une stabilité parfaite avec une hauteur d'eau pour le transport de 2cm.

**[0006]** Le principe selon l'invention permet de transporter, du lieu de vente au destinataire, un bouquet plié avec la réserve d'eau contenue dans son emballage, en lui assurant sa conservation jusqu'au client final, et tout le long du trajet sans flétrissement.

**[0007]** Il est facile de compenser l'eau évaporée, sans avoir tout au long de sa durée de vie besoin d'utiliser de vase.

**[0008]** Le fleuriste peut ajouter des conservateurs professionnels, ou des colorants simples, ou gélifiant pour améliorer la présentation.

**[0009]** Il se pose simplement sur un meuble ou sur toutes surfaces planes.

Cette invention va permettre au fleuriste, de pouvoir offrir une possibilité de décoration personnelle à sa clientèle et d'améliorer la vente, par la possibilité de jeux de lumière et la coloration de l'eau, qui n'était pas permise avant. Par impression, de la feuille, le fleuriste peut assortir celle-ci au couleur du bouquet et y faire imprimer

son logo ou son nom. L'effet décoratif peut être amélioré par l'adjonction de feuilles colorées, mis sous le cône à plats ou froissées.

**[0010]** Une fois les fleurs fanées, le consommateur final jettera l'ensemble sans avoir eu besoin de défaire l'emballage.

**[0011]** La présente invention sera mieux comprise en se référant aux figures suivantes :

La figure 1 représentant le dispositif à plat

La figure 2 représentant le dispositif formé avec lacets et rubans

La figure 3 représentant le dispositif prêt à l'emploi avec sa feuille d'emballage et ses fleurs

La figure 4 représentant le dispositif réalisé avec son bouquet et le remplissage

La figure 5 représentant le dispositif avec sa coupe ronde pour présentation couchée

La figure 6 représentant le dispositif avec sa coupe carrée

La figure 7 représentant le dispositif différent à plat, pour conservation pendant les voyages terrestres ou aériens pour les Pays producteurs n'ayant pas de consommation locale

La figure 8 représentant le dispositif formé

La figure 9 représentant le dispositif formé avec sa feuille et sa botte de fleurs

La figure 10 représentant le dispositif à plat carré avec fond

La figure 11 représentant le dispositif carré en forme

La figure 12 représentant le dispositif carré monté avec sa feuille

La figure 13 représentant le dispositif triangulaire à plat avec fond

La figure 14 représentant le dispositif rectangulaire ou autres à plat avec fond

La figure 15 représentant le dispositif servant de fond pouvant s'adapter à tous les modèles

**[0012]** Le support (1) est composé des feuilles rigides, résistantes à l'eau, translucide, ou transparente, d'épaisseur suffisante pour assurer le maintien de l'eau et du bouquet dans un volume rigide.

**[0013]** L'invention a pour objet une pièce technique de différentes hauteurs, pour tout bouquets de toutes fleurs, permettant de les présenter, individuellement, verticalement, sans eau.

**[0014]** Obtenue par découpe, thermoformage ou injection la forme à plat (1) avant sa mise en volume restituée par le système de clipsage (3) et de réglage (4), une forme conique étroite en haut (5) munie de lamelles (11) s'appuyant sur les tiges du bouquet, large en bas (2) de diamètre différent et s'adaptant au bouquet.

Les orifices (6) permettent une première fixation du bouquet au dispositif avant la mise en place de la feuille (8) par tout lien (9) glissé dans les dits orifices, de le rendre solidaire en lui permettant une présentation individuelle et verticale.

Ce lien peut également avoir le même résultat en resserrant les lamelles (11).

Le rayon de définition du support en gardant le même principe permet la restitution de cône de forme et de volume différent comme indiqué sur les figures 7 et 8.

L'invention selon le principe de pliage du bouquet classique, constitué du dispositif et d'une feuille étanche (8) relevée, et précollée sur celui ci au moyen de double face (7) facilitant la mise en forme de la feuille. Les languettes (11) permettent un deuxième attachage final au dessus du lien (9), par un ruban (21) décoratif, maintenant la feuille (8) contre les lamelles souples (11) qui s'appuient sur les tiges du bouquet.

A ce moment là, le bouquet de fleurs est complètement solidaire du dispositif.

Le remplissage d'eau par l'ouverture (5) se localisant en base (2) assure la conservation des fleurs.

Le poids de l'eau (10) assure par lestage, la stabilité de l'ensemble et il devient un vase jetable. Pour des compositions hautes avec très peu de fleurs, des languettes (12) percées d'un orifices (13) peuvent être mise en place intérieurement pour tenir la tige de certaines fleurs. Des collerettes rondes (14) ou carrées (15) peuvent être adaptées sur tous les dispositifs. Des dispositifs, suivant le même principe peuvent être conçus, carrés (16) triangulaire (17) rectangulaire (18), avec fond pour certaines fleurs tropicales.

Un fond (19) peut s'adapter à la plupart des dispositifs. Un dispositif selon les mêmes principes (20) cylindrique, de longueur différente permet aux fleurs des pays producteurs, aux pays consommateurs en garantissant la fraîcheur avec seulement très peu d'eau.

Le dispositif selon l'invention, permet à moindre frais de réaliser des bouquets, sans avoir recours à des vases classiques de pouvoir les offrir et les conserver.

## Revendications

1. Dispositif pour la présentation de bouquets individuels de fleurs, caractérisé en ce qu'il comporte:

- un support (1) repliable, équipé d'un système de réglage mâle (3) et femelle (4) pour assurer la mise en volume du support (1),
- une pluralité de lamelles (11) agencées à la partie supérieure du support (1) en position d'utilisation, et autorisant une ouverture variable s'adaptant au format du bouquet,
- un lien (9) enroulé autour des lamelles (11) pour constituer une première fixation du dispositif permettant une présentation individuelle et verticale des fleurs,
- une feuille (8) étanche placée sous le fond du support (1), et relevée le long de la paroi latérale du support (1),
- et une deuxième fixation formée par un ruban (21) mis en place au-dessus du lien (9), pour

maintenir la feuille (8) contre les lamelles (11) entourant les tiges des fleurs, l'ensemble étant agencé pour permettre l'introduction d'eau par un orifice situé au voisinage des lamelles (11) à la partie supérieure du support (1).

2. Dispositif pour la présentation de bouquets selon la revendication 1, caractérisé en ce que le support (1) est constitué par une feuille enroulée selon un cône ou un cylindre, posé sur l'autre feuille (8) par sa base constituant un fond ouvert.

3. Dispositif pour la présentation de bouquets selon la revendication 2, caractérisé en ce que le support (1) est doté d'orifices (6) pour le passage du lien (9) permettant de solidariser le cône aux tiges des fleurs.

4. Dispositif pour la présentation de bouquets selon la revendication 2, caractérisé en ce que le support (1) comporte des moyens de collage (7) destinés à maintenir la deuxième feuille (8) en place avant l'enroulement du ruban (21) de la deuxième fixation.

5. Dispositif pour la présentation de bouquets selon la revendication 2, caractérisé en ce que le support (1) est pourvu de languettes (12) découpées se trouvant sous les lamelles (11), de manière à autoriser un positionnement stable de fleurs à grandes tiges.

6. Dispositif pour la présentation de bouquets selon la revendication 2, caractérisé en ce qu'une première pièce additionnelle ronde (14) ou carrée (15) peut être adaptée à la partie supérieure du support (1), après pliage des lamelles (11) vers l'extérieur, de manière à transformer le dispositif en coupe jetable.

7. Dispositif pour la présentation de bouquets selon la revendication 1, caractérisé en ce que la base du support (1) possède une forme quelconque, notamment carrée, triangulaire, rectangulaire.

8. Dispositif pour la présentation de bouquets selon la revendication 2, caractérisé en ce qu'une deuxième pièce additionnelle de forme ronde peut être adaptée au support (1) au niveau du fond.

9. Dispositif pour la présentation de bouquets selon la revendication 1, caractérisé en ce que la rigidité de la feuille du support (1) est renforcée par des nervures, ladite feuille pouvant être réalisée par découpage, thermoformage, ou par moulage à injection.

10. Dispositif pour la présentation de bouquets selon la revendication 1, caractérisé en ce que le support (1) est réalisé au moyen d'une feuille translucide et résistante à l'eau.

## Patentansprüche

1. Vorrichtung zur Präsentation individueller Blumensträuße, dadurch gekennzeichnet, dass sie umfasst:
  - einen umknickbaren Träger (1), der mit einem Regulierungssystem zum Einstecken (3) und zur Aufnahme (4) zur Bildung des Trägers (1) versehen ist,
  - mehrere Lamellen (11), die in Benutzungsposition im oberen Bereich des Trägers (1) angeordnet sind und das Entstehen einer variablen Öffnung ermöglichen, die an die Größe des Straußes angepasst wird,
  - eine Verbindungsvorrichtung (9), die um die Lamellen (11) gewickelt ist, um eine erste Befestigung der Vorrichtung zu bilden, die eine individuelle und vertikale Präsentation der Blumen ermöglicht,
  - eine dichte Folie (8), die unter dem Boden des Trägers (1) vorgesehen und entlang der Seitenwand des Trägers (1) hochgebogen wird,
  - und eine zweite Befestigung, die aus einem Band (21) besteht, das über der Verbindungsvorrichtung (9) vorgesehen wird, um die Folie (8) gegen die weichen Lamellen (11) gedrückt zu halten, welche die Blumenstiele umgeben, wobei die Einheit so vorgesehen ist, dass sie die Zuführung von Wasser durch eine nahe den Lamellen (11) im oberen Bereich des Trägers (1) gelegene Öffnung erlaubt.
2. Vorrichtung zur Präsentation von Blumensträußen nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Träger (1) aus einer Folie besteht, die wie ein Kegel oder Zylinder zusammengerollt ist und mit ihrem unteren Bereich, der einen offenen Boden bildet, über die andere Folie (8) gelegt wird.
3. Vorrichtung zur Präsentation von Blumensträußen nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Träger (1) mit Öffnungen (6) zum Durchführen der Verbindungsvorrichtung (9) versehen ist, wodurch eine feste Verbindung des Kegels mit den Blumenstielen ermöglicht wird.
4. Vorrichtung zur Präsentation von Blumensträußen nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Träger (1) Klebevorrichtungen (7) umfasst, die dazu bestimmt sind, die zweite Folie (8) vor dem Umwickeln des Bands (21) der zweiten Befestigung am Platz zu halten.
5. Vorrichtung zur Präsentation von Blumensträußen nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Träger (1) mit ausgestanzten Zungen (12) versehen ist, die sich unter den Lamellen (11) befinden,

sodass eine stabile Positionierung langstieliger Blumen ermöglicht wird.

6. Vorrichtung zur Präsentation von Blumensträußen nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass nach dem Knicken der Lamellen (11) nach außen ein erstes zusätzliches rundes (14) oder viereckiges (15) Teil an den oberen Bereich des Trägers (1) angepasst werden kann, um die Vorrichtung zu einer wegwerfbaren Schale zu machen.
7. Vorrichtung zur Präsentation von Blumensträußen nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der untere Teil des Trägers (1) eine beliebige Form hat, insbesondere eine viereckige, dreieckige, rechteckige.
8. Vorrichtung zur Präsentation von Blumensträußen nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, dass ein zweites zusätzliches Teil mit runder Form an den Träger (1) im Bereich des Bodens angepasst werden kann.
9. Vorrichtung zur Präsentation von Blumensträußen nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Starrheit der Folie des Trägers (1) durch Rippen verstärkt wird, welche Folie durch Ausschneiden, Thermoformung oder Spritzgießen hergestellt werden kann.
10. Vorrichtung zur Präsentation von Blumensträußen nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Träger (1) aus einer lichtdurchlässigen und wasserfesten Folie hergestellt wird.

## Claims

1. A device for presentation of individual bouquets of flowers, comprising :
  - a foldable support (1) equipped with an adjustment system with male (3) and female (4) parts to transform the support (1) into a volume,
  - a plurality of tongues (11) arranged at the top part of the support (1) in the utilization position, and enabling a variable opening to suit the format of the bouquet,
  - a tie (9) tied around the tongues (11) to form a first fixing of the device enabling an individual and vertical presentation of the flowers,
  - a water-tight sheet (8) placed under the base of the support (1) and folded up along the side wall of the support (1),
  - and a second fixing formed by a ribbon (21) placed above the tie (9) to hold the sheet (8) against the tongues (11) surrounding the stalks of the flowers, the assembly being arranged to

allow water to be poured in via an opening situated near to the tongues (11) at the top part of the support (1).

2. The bouquet presentation device according to claim 1, characterized in that the support (1) is formed by a sheet folded into a cone or a cylinder placed on the other sheet (8) by its base forming an open base. 5
3. The bouquet presentation device according to claim 2, characterized in that the support (1) is provided with openings (6) for passage of the tie (9) enabling the cone to be secured to the stalks of the flowers. 10
4. The bouquet presentation device according to claim 2, characterized in that the support (1) comprises means of adhesion (7) designed to keep the second sheet (8) in place before the ribbon (21) of the second fixing is wound on. 15 20
5. The bouquet presentation device according to claim 2, characterized in that the support (1) is provided with cut-out tabs (12) located under the tongues (11) so as to enable flowers with long stalks to be positioned in stable manner. 25
6. The bouquet presentation device according to claim 2, characterized in that a first additional round (14) or square (15) part can be fitted to the upper part of the support (1) after the tongues (11) have been folded outwards, so as to transform the device into a disposable flower-bowl. 30
7. The bouquet presentation device according to claim 1, characterized in that the base of the support (1) is of any shape, notably square, triangular, or rectangular. 35
8. The bouquet presentation device according to claim 2, characterized in that a second additional round-shaped part can be fitted to the support (1) at the level of the base. 40
9. The bouquet presentation device according to claim 1, characterized in that the rigidity of the sheet of the support (1) is strengthened by ribs, said sheet being able to be achieved by cutting, thermoforming, or by injection moulding. 45 50
10. The bouquet presentation device according to claim 1, characterized in that the support (1) is achieved by means of a translucent, water-resistant sheet. 55

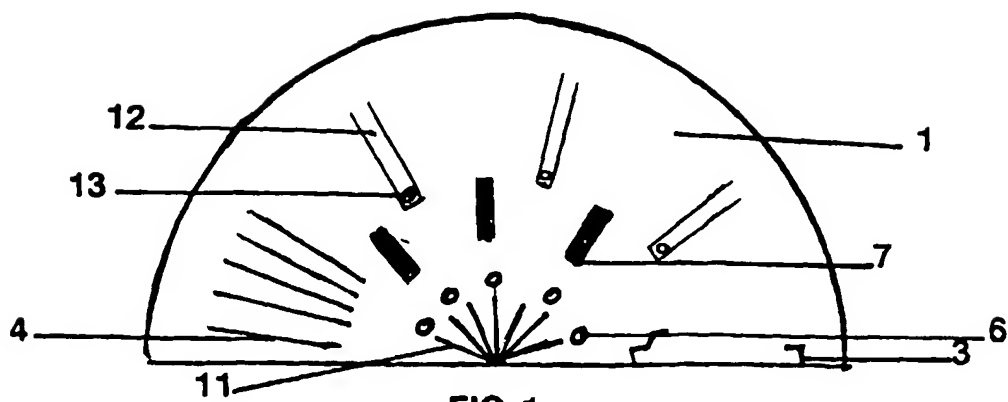


FIG 1

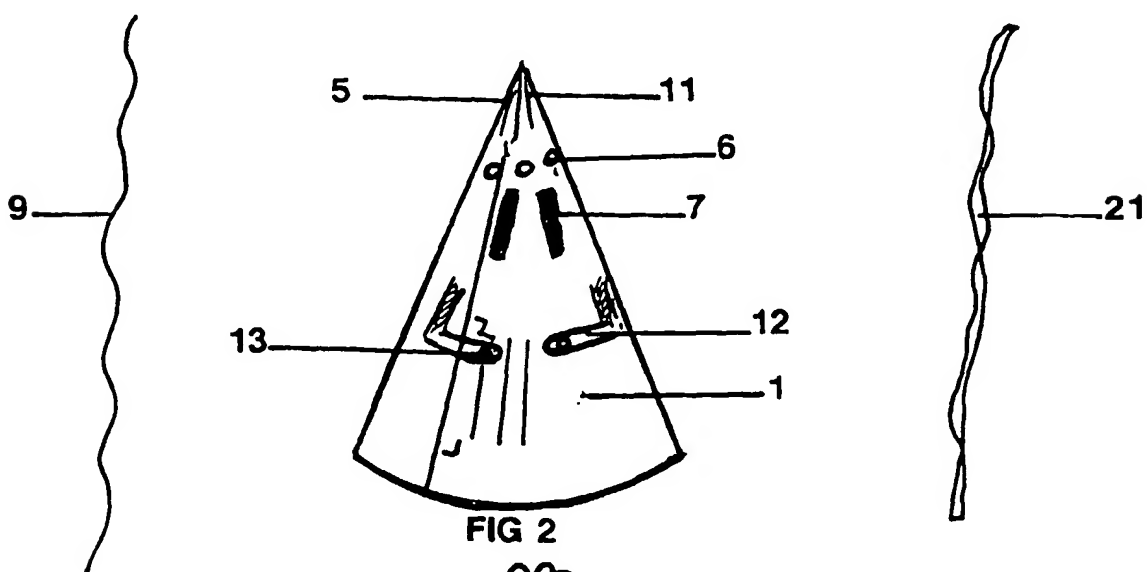


FIG 2

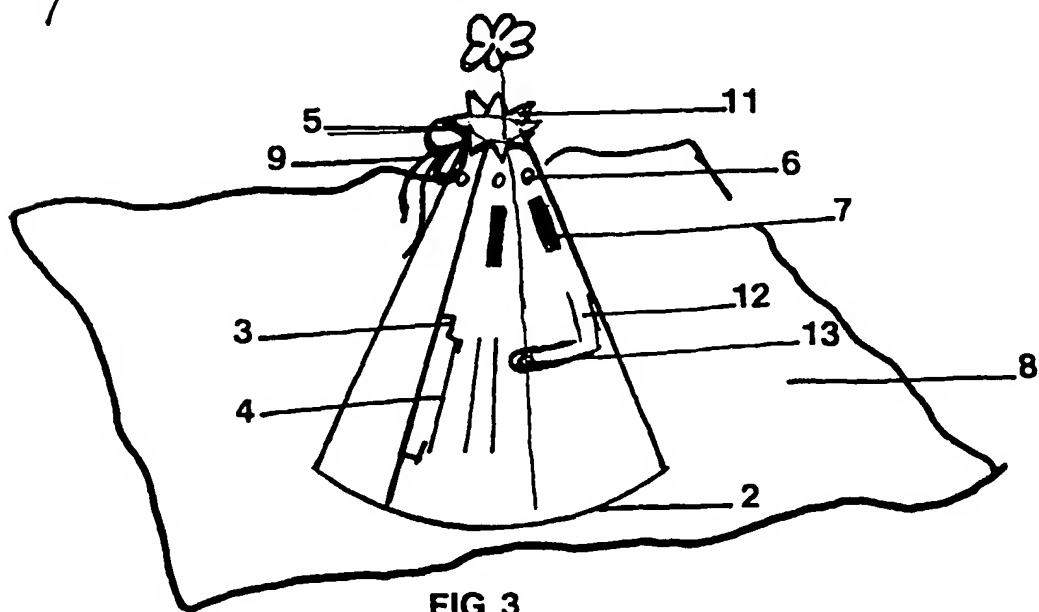


FIG 3

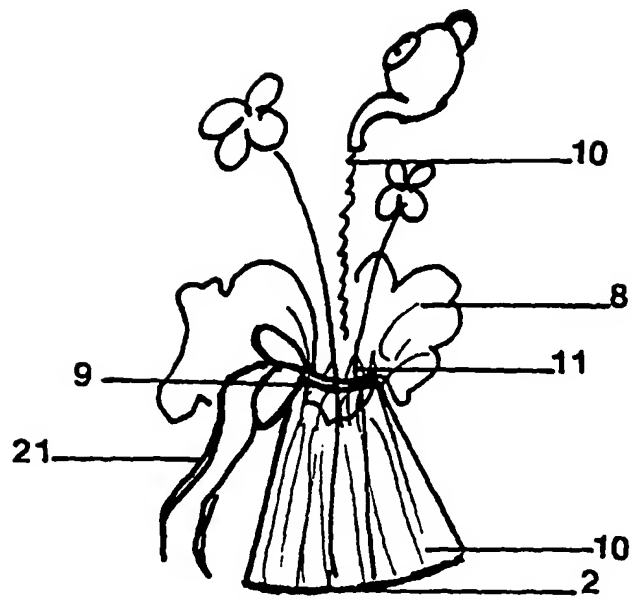


FIG 4

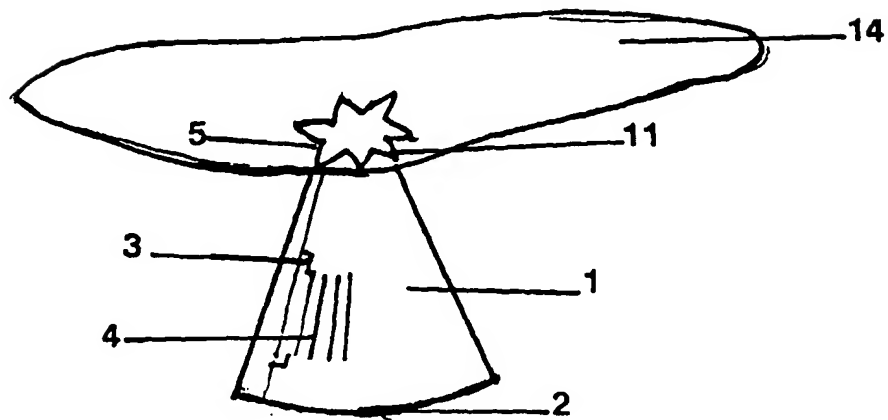


FIG 5

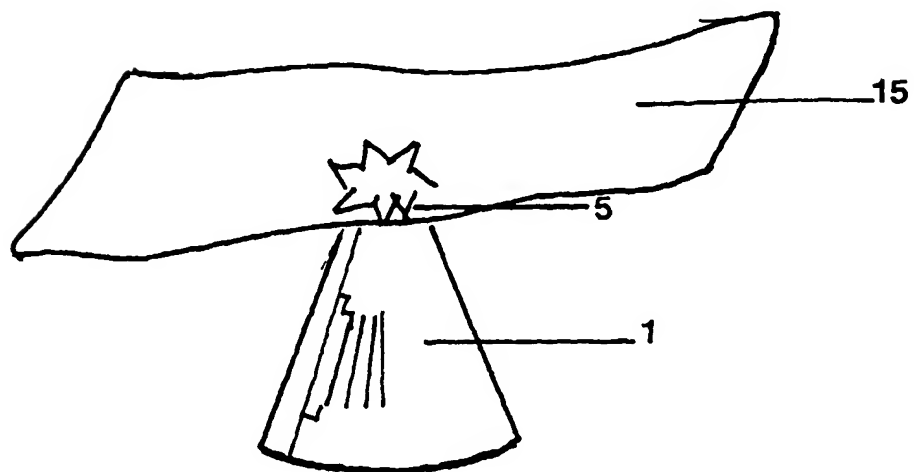


FIG 6

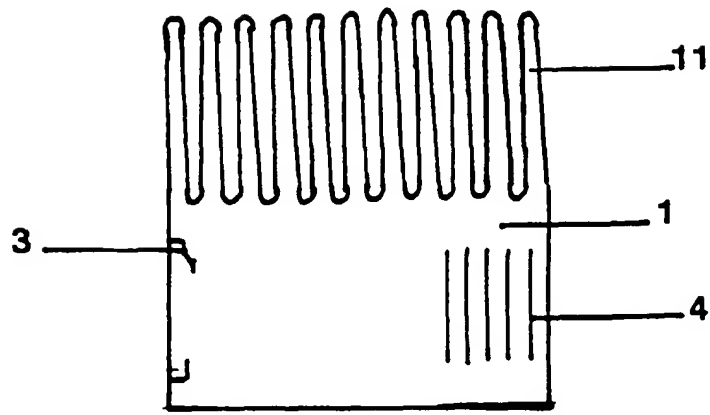


FIG 7

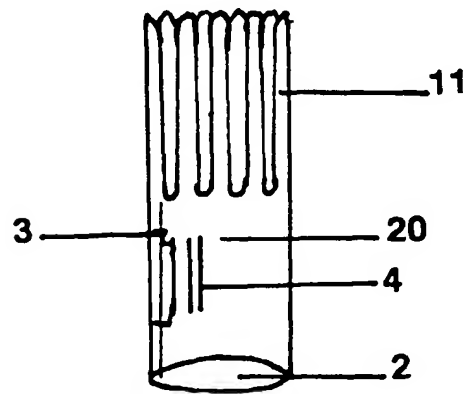


FIG 8

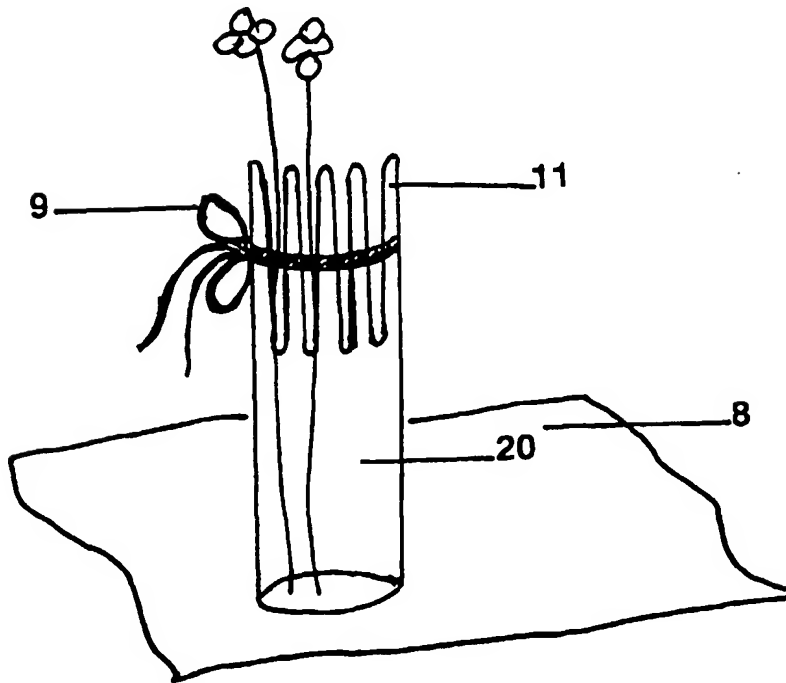
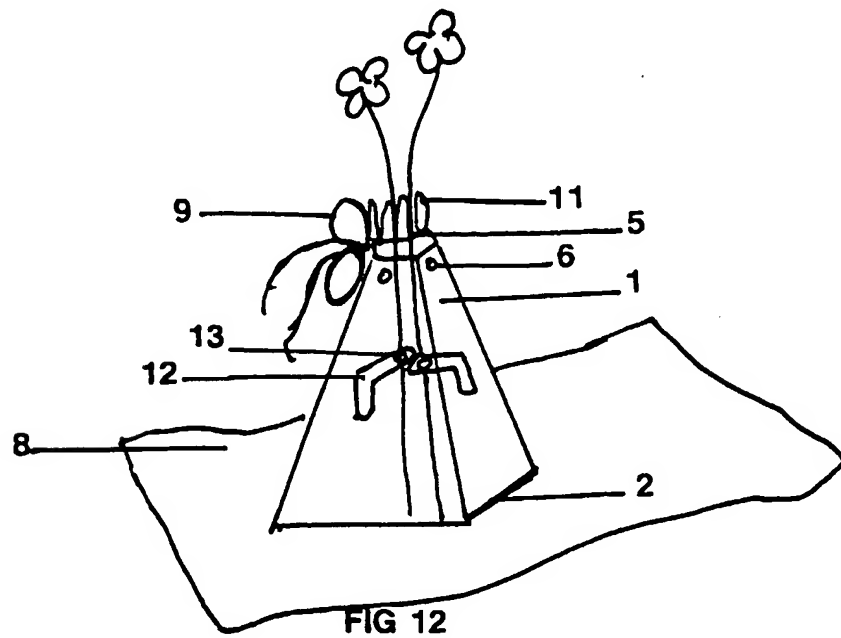
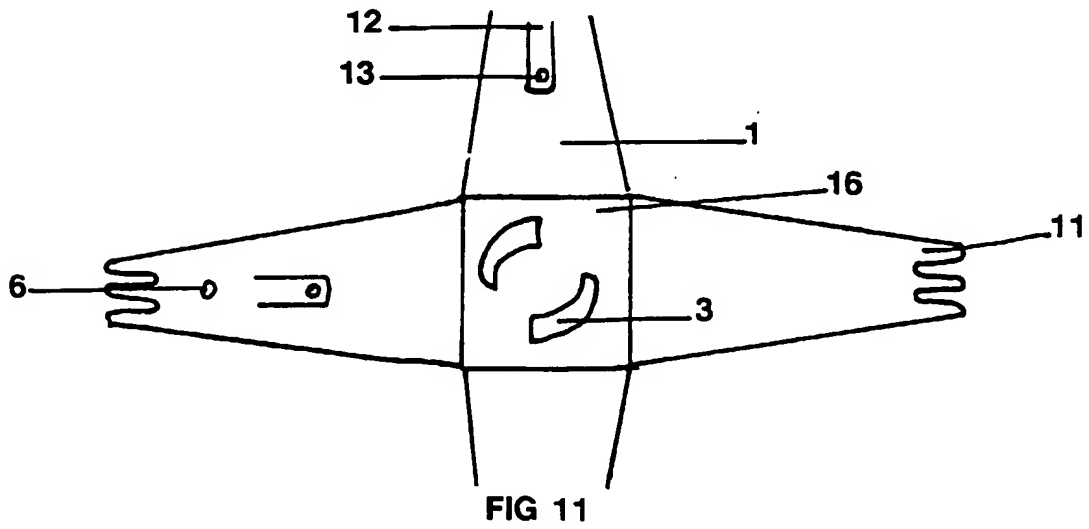
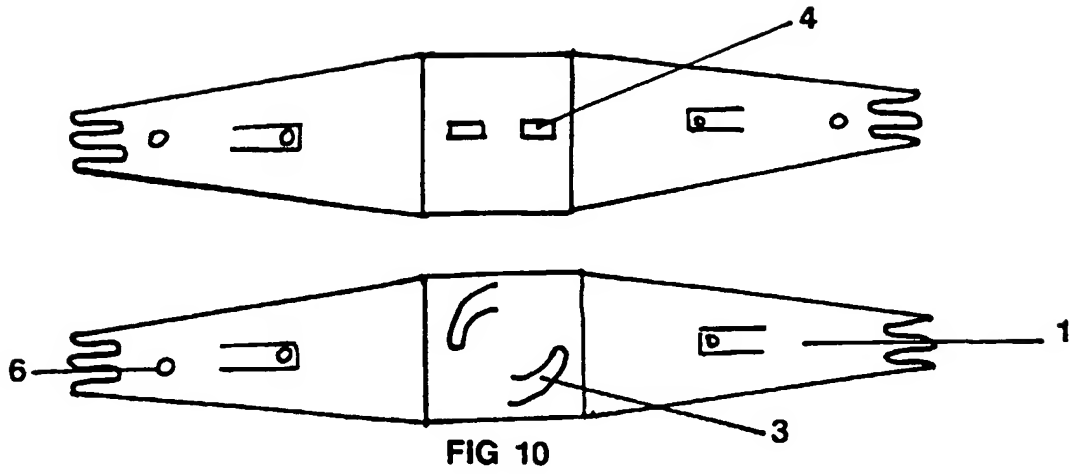


FIG 9





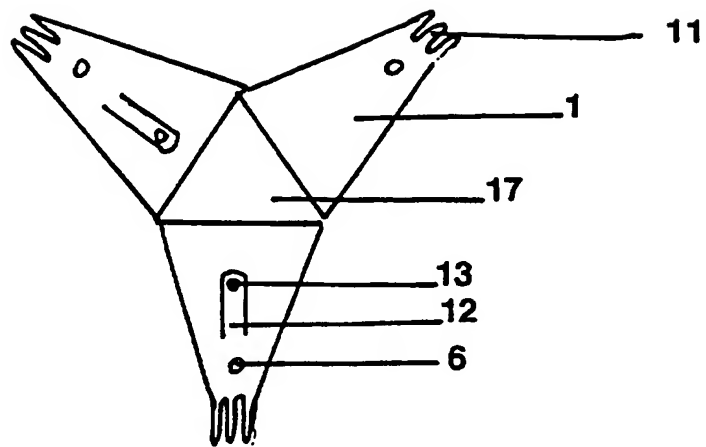


FIG 13

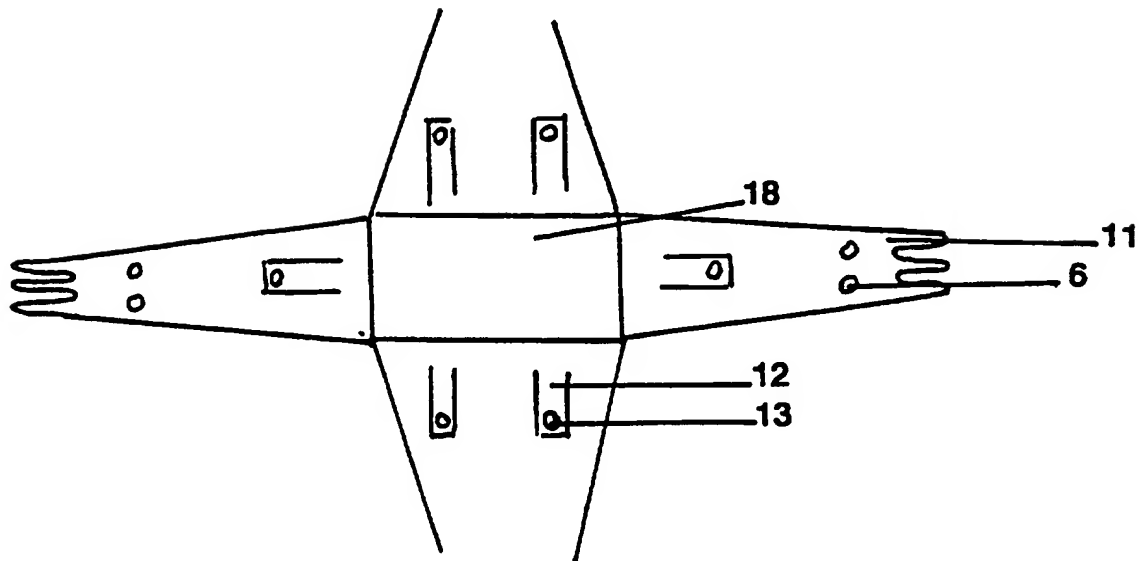


FIG 14

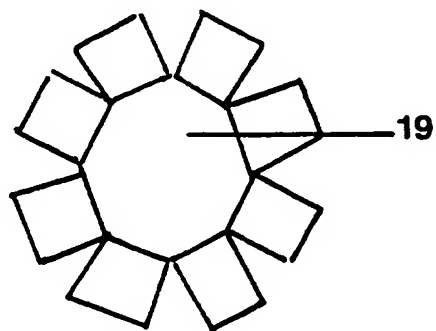


FIG 15

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☒ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**